

数学 I

第 1 回

プレリユード

監修・講師

湯浅弘一

今回学ぶこと

数学は付き合い方でやさしくなります。優しく接すれば良いのです。“数学ができない”いや、きつと付き合い合ったことがないだけです。身近な話題から数学をイメージしてみましょう。

学習のポイント

- ① 実は身近な数学 I
- ② 数学 I の学び方
- ③ 計画を立てよう

実は身近な数学 I

お買い物に行くと、“SALE”と言う文字を目にすることがあります。

イメージはお買い得？ そのヨコには“35% OFF”

これは、どういうことかと言えば定価を 100%として 35%を引くので
 $100\% - 35\% = 65\%$ になると言うことです。

5000 円の品物で考えると $5000 \times 65\% = 5000 \times 0.65 = 3250$

3250 円になります。

これをもう少し詳しく式にすると

$$\begin{aligned} & 5000 \times (100\% - 35\%) \\ &= 5000 \times (1 - 0.35) \\ &= 5000 \times 0.65 = 3250 \end{aligned}$$

となります。

() の中が少し詳しくなることで式の内容が分かりやすくなります。

文章の代わりに式がメッセージを残しているのです。

実はみなさんは、身近に数学を知らず知らずに使っているのです。

そのほかにもまだまだあります。探してみませんか？

